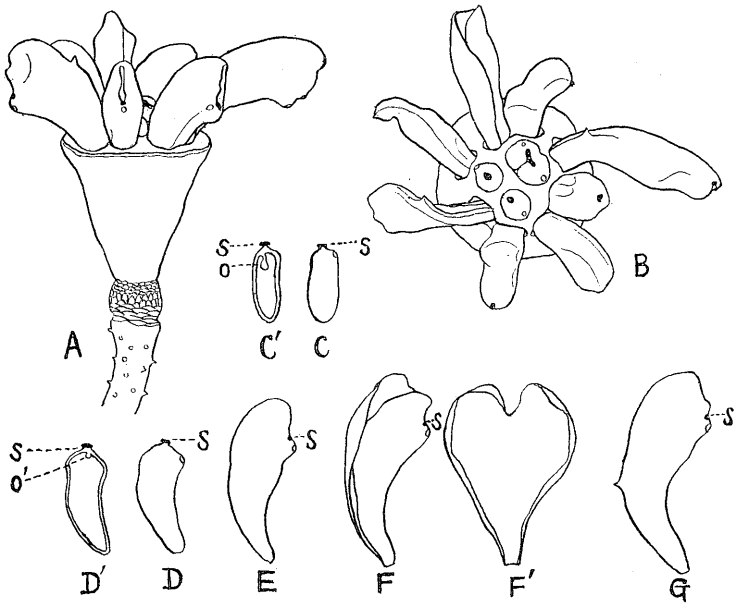
側ノモノハ何レモコンナ狀態デアル即チ花軸ヨリ見レバ二個ノ胎座ガ向ヒ合ヒ左右ニ各一個ノ胎座ガアルコトニナル分科大全ノ分擔著者ガ Placenten 6 ト云ッタノハ斯ノ如キモノニツキ云ッタノデアラウト恐察スル、胚珠ハ柄ヲモッテ居ルガ種子ニナルト其柄ガ少シク短クナリ一見胎座ニ密著シテ居ル樣ニモ見エルガ事實ハ有柄デアッテ之レハ檢鏡スレバ直チニ判ル、胚珠ノ數ハ原記載ニアル通リ multiovulatis デ果實ニナッテモヤハリ無數ノ種子ヲ藏シ形狀ハ圖ニモアル通リ列當科共通ノ形狀ヲ呈シテ居テ其大サハ約 0.4×0.3 m.m デアル

○畸形ノ蓮花

奈良女子高等師範學校　久米道民

昭和二年七月二十六日大和奈良ノ奈良女子高等師範學校植物園內ノ池ニ栽培シテアル蓮(ハス)ニ奇妙ナ雌蘂ヲ有スル花ヲ見出シタ

コノ蓮ハ普通ノ紅蓮デ當時開花セルモノニハ他ニ此樣ナ畸形ノモノハ無ク又從來カヽル花ノ開花シタコトヲ知ラナイ、コノ問題ノ花ハ一花托上ニ十一個ノ子房ガアッテ其內中央ノ三個ハ普通ノ子房（但シ其內一個ハ二個ノ子房ガ癒合シテヰル）デアルガ其周圍ニアル八個ハ特ニ畸形ヲナシテ突出シテヰルノデアル、是等ノ畸形ノ子房ハ何レモ彎曲シテ外方ニ突出シテヰル、其形態ハ稍扁平ナ囊狀デ側面カラ見レバ歪ンダ長卵形ヲ呈シテヰル、八個ノ內只二個ハ完全ナ囊狀デアルガ他ハ何レモ先端柱頭ノ背側ニ裂目ヲ有シ特ニ一個ハ基部マデ完全ニ縱裂シテヰテ之ヲ押シ開テ見ルト全ク花瓣狀ヲナシテヰル、次ニ子房ノ色ハ中央ノ常形ノ子房ハ黃綠色デアルガ周圍ニアル畸形ノ子房ハ最モ小イ一個ヲ除ク外黃綠色ノ地ニ何レモ多少ノ紅彩ガアッテ特ニ發育ノ良イ四個ハ其背側ニ沿フテ殆ド基部マデ紅色ヲ呈シテヰル、コンナ風ニ畸形ノ子房ハ形態及ビ色彩ガ著シク花瓣ニ類似シ尙變化ノ色々ノ程度ヲモ示シテヰル、其子房ノ長サヲ測テ見タトコロガ普通ノ子房ハ一一乃至一四粍ノ長サ



畸形ヲ呈セルはす (Nelumbo nucifera GAERTN.) ノ花　(久米原圖)

ヲ有シテヰルノニコノ畸形ノ子房ハ最小二二粍最大三七粍ヲ示シ普通ノモノヽ約二三倍ニ達シテヰル、尙子房ノ內部ノ構造ヲ調ベテ見ルト中央ノ常形ノ子房ハ何レモ十分發育シタ胚珠ヲ有シテヰルガ周圍ノ畸形ノモノハ最モ小クテ完全ニ嚢狀ヲシテヰルモノデモ胚珠ハ只痕跡ヲ止メルニ過ギナイ、多クハ其痕跡サヘモ判ラナイ樣ナ有樣デモウ子房トイフ事ガ出來無イ程度ニ變化シテシマッテヰル、ソコデ是等ノ畸形ノ子房ヲ順序ヨク並ベテ見レバ子房ノ花瓣化ノ有樣ヲ明瞭ニ知ルコトガ出來テさとざくらニ於ケルふげんざうノ場合ト同ジク花葉ノ變化ノ一例トシテ頗ル面白イモノデアルト思フ

【附圖說明】　A、B　ハ花瓣ヲ除去シタル畸形花ヲ橫及ビ上ヨリ見タルモノ　○C　ハ普通ノ子房　○C′　ハ同上縱斷　○D、E、F、G　ハ畸形ノ子房　○D′　ハ畸形ノ子房Dノ縱斷　○F′　ハ畸形ノ子房Fヲ押シ開キタル形　○S　ハ柱頭　○O　ハ胚珠　○O′　ハ胚珠ノ痕跡